

关
开
近
接

直流电压输出型
直流开关输出型



种类

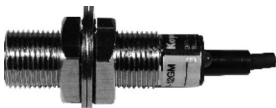
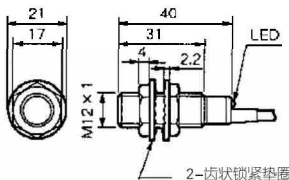
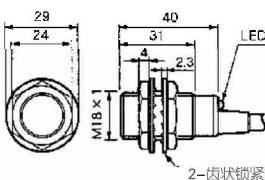
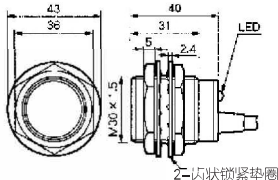
■直流2线式

形状		动作距离(mm)	输出形式	型号	备注
M12	屏蔽	2	NO	APS2-12GM-Z	
	非屏蔽	5	NO	APS5-12GM-Z	
M18	屏蔽	5	NO	APS5-18GM-Z	
	非屏蔽	10	NO	APS10-18GM-Z	
M30	屏蔽	10	NO	APS10-30GM-Z	
	非屏蔽	18	NO	APS18-30GM-Z	

金属圆柱形APS-GM系列

Metal-Cylindrical Type APS-GM Series

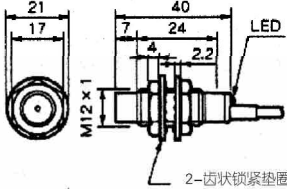
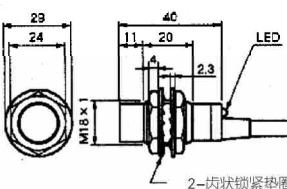
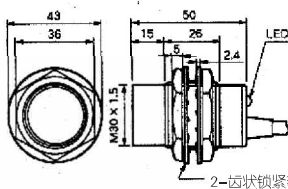
直流2线式 (屏蔽型)

标准动作距离	2mm ± 10%		5mm ± 10%	10mm ± 10%
外观				
外形尺寸图 (mm)				
备注	检出面氟树脂涂敷		检出面氟树脂涂敷	出面氟树脂涂敷
型号	APS2-12GM-Z		APS5-18GM-Z	APS10-30GM-Z
电源电压	DC + 12V / + 24V / (DC + 10 ~ +36V)允许波动率10%P-P以下(最大峰值电压36V)			
标准检出体(mm)	铁12 × 12 × 1t		铁18 × 18 × 1t	铁30 × 30 × 1t
设定距离	0 ~ 1.6mm		0 ~ 4mm	0 ~ 8mm
响应材料	铁/非铁(动作距离视材质有变化)			
响应差	约20%以下			
应答度	800Hz		500Hz	300Hz
负荷电流	5 ~ 200mA			
残留电压	<3V(电缆长2m以内)			
漏电流	<1.0mA(0.8mA TYP)			
保护回路	逆连接			
指示灯	表示动作			
使用环境温度	-25 ~ +70℃			
重复误差	≤ ± 1%			
温度特性	≤ ± 10% (对应 + 20℃时的动作距离)			
电压特性	≤ ± 2% (最小电压 ≤ 供给电压 ± 15% ≤ 最大电压)			
耐电压	AC1000V 50/60Hz(1分钟)			
绝缘阻抗	>50MΩ (DC500V)			
耐振动	复振幅1.5mm 10 ~ 55Hz(X、Y、Z各方向2h)			
耐冲击	500m / s ² (约50G)		1000m / s ² (约100G)	
	11ms以内(X、Y、Z方向各10次)			
防护等级	IP67			
外壳材质	镀黄铜镍 (检出面: PBT树脂氟树脂涂敷)			
电缆	耐油性氟乙烯电缆 2m 外径 φ 3.5(0.14mm ²) 2芯		耐油性氟乙烯电缆 2m 外径 φ 6(0.5mm ²) 2芯	
旋转扭矩	<5N · m(约50kg · cm)		<10N · m(约100kg · cm)	
重量	约80g		约150g	
			约250g	

金属圆柱形APS-GM系列 Metal-Cylindrical Type APS-GM Series

关
接
近
开

直流2线式 (非屏蔽型)

标准动作距离	5mm ± 10%	10mm ± 10%	18mm ± 10%
外观			
外形尺寸图 (mm)			
备注	检出面氟树脂涂敷	检出面氟树脂涂敷	检出面氟树脂涂敷
型号	APS5-12GM-Z	APS10-18GM-Z	APS18-30GM-Z
电源电压	DC + 12V / + 24V / (DC + 10 ~ + 36V)允许波动率10%P-P以下(最大峰值电压36V以下)		
标准检出体(mm)	铁15 × 15 × 1t	铁30 × 30 × 1t	铁54 × 54 × 1t
设定距离	0 ~ 4mm	0 ~ 8mm	0 ~ 14.5mm
响应材料	铁/非铁(动作距离视材质有变化)		
响应差	约20%以下		
应答度	400Hz	200Hz	100Hz
负荷电流	5 ~ 200mA		
残留电压	<3V(电缆长2m以内)		
漏电流	<1.0mA(0.8mA TYP)		
保护回路	逆连接		
指示灯	表示动作		
使用环境温度	-25 ~ +70℃		
重复误差	≤ ± 1%		
温度特性	≤ ± 10%(对应 + 20℃时的动作距离)		
电压特性	≤ ± 2%(最小电压≤供给电压 ± 15% ≤最大电压)		
耐电压	AC1000V 50/60Hz(1分钟)		
绝缘阻抗	>50MΩ (DC500V)		
耐振动	复振幅1.5mm 10 ~ 55Hz(X、Y、Z方向各2h)		
耐冲击	500m / s ² (约50G)	1000m / s ² (约100G)	
	11ms以内 (X、Y、Z方向各10次)		
防护等级	IP67		
外壳材质	镀黄铜镍 (检出面: PBT树脂氟树脂涂敷)		
电缆	耐油性氯乙烯电缆 2m 外径 φ 3.5(0.14mm ²) 2芯	耐油性氯乙烯电缆 2m 外径 φ 6(0.5mm ²) 2芯	
旋转扭矩	<5N · m(约50kg · cm)	<10N · m(约100kg · cm)	<20N · m(约200kg · cm)
重量	约80g	约150g	约250g